

2020年8月現在の各社の断熱性と気密性と耐震等級(実質的な熱損失順)

社名	構造	換気方式	UA値	C値	概算Q値	実質的な熱損失	夏の日射遮蔽	冬の日射取得	耐震等級	20℃50%窓結露
松尾設計室(最上級仕様)	木造	一種	0.25	0.30	0.76	0.79	○	○	3	○
一条工務店(標準仕様)	木造(ツーバイ)	一種	0.25	0.60	0.76	0.82			3	○
松尾設計室(標準レベル一種)	木造	一種	0.32	0.45	0.95	0.99	○	○	3	○
松尾設計室(標準レベル三種)	木造	三種	0.32	0.45	1.22	1.26	○	○	3	○
スウェーデンハウス(標準仕様)	木造(ツーバイ)	一種	0.43	0.64	1.24	1.31			3	○
アイフルホーム(標準仕様)	木造(在来)	一種	0.44	0.61	1.27	1.33			3相当	×
三井ホーム(一種仕様)	木造(ツーバイ)	一種	0.43	予想1~1.5	1.24	1.37			3	×
セキスイハイム(標準仕様)	木造(ツーバイ)	一種	0.46	1.00	1.32	1.42			3	×
ミサワホーム(標準仕様)	木造(在来)	一種	0.43	予想2程度	1.24	1.44			2	×
松尾設計室(最低限の仕様)	木造	三種	0.43	0.45	1.51	1.56	○	○	3	○
三井ホーム(三種仕様)	木造(ツーバイ)	三種	0.43	予想1~1.5	1.51	1.64			3	×
ミサワホーム(標準仕様)	木造(木質P)	一種	0.54	予想2程度	1.54	1.74			2以上	×
タマホーム(主力商品)	木造(在来)	一種	0.53	予想2~3	1.51	1.76			2以上	×
住友林業(上位仕様)	木造	三種	0.46	予想2程度	1.59	1.79			3	×
セキスイハイム(標準仕様)	鉄骨造	一種	0.6	2.00	1.70	1.90			3	×
トヨタホーム(標準仕様)	鉄骨造	一種	0.6	2.80	1.70	1.98			3	×
ミサワホーム(標準仕様)	鉄骨造	一種	0.66	予想2~3	1.86	2.11			2以上	×
大和ハウス(上位仕様)	鉄骨造	三種	0.55	予想3程度	1.84	2.14			2以上	×
ヘーベルハウス(標準仕様)	鉄骨造	三種	0.6	予想3程度	1.97	2.27			3	×
パナホーム(標準仕様)	鉄骨造	二種	0.6	予想3程度	1.97	2.27			2以上	×
積水ハウス(上位仕様)	鉄骨造	三種	0.6	予想3程度	1.97	2.27			3	×

※実質的な熱損失はQ値+C値/10で計算しています。

黄色の会社が断熱性、気密性の両面から理想的な室内環境を実現できる会社だと考えています。

UA値はインターネットから拾えるところはインターネットから

記載がない会社はZEHを満たしていれば0.6と判断しています。

三井ホームをセキスイハイムより下にしているのはC値が1を超えている可能性が高いからです。

窓の結露は人間に理想的な20℃50%を維持した際、下枠が露点9.3℃を超えられるかどうかで分類しています。

※最低限の仕様はどうしても金額が合わないときにしかやらないレベルです。